



Микросхема К561ИР2

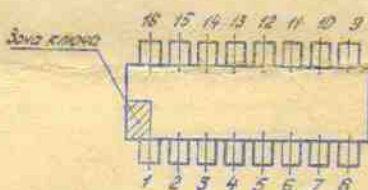


Э Т И К Е Т К А

Микросхема интегральная К561ИР2

Функциональное назначение:
два четырехразрядных регистра сдвига

Схема расположения выводов



Обозначения выводов показаны условно

Масса не более 1,5 г

Схема электрическая функциональная

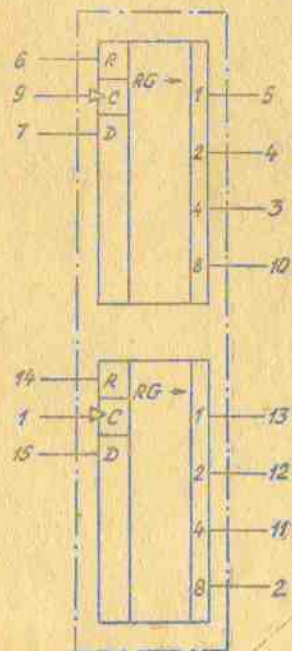


Таблица истинности

C	D	R	Выход 1-го разряда	Выход 2-го разряда
0	0	0	0	0
0	1	0	1	0
1	0	0	0	1
1	1	0	1	1

x — безразлично

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение	Обозначение вывода	Назначение
1	Тактовый вход 2-го регистра	9	Тактовый вход 1-го регистра
2	Выход 4-го разряда 2-го регистра	10	Выход 4-го разряда 1-го регистра
3	Выход 3-го разряда 1-го регистра	11	Выход 3-го разряда 2-го регистра
4	Выход 2-го разряда 1-го регистра	12	Выход 2-го разряда 2-го регистра
5	Выход 1-го разряда 1-го регистра	13	Выход 1-го разряда 2-го регистра
6	Установка в состояние «0» 1-го регистра	14	Установка в состояние «0» 2-го регистра
7	Информационный вход 1-го регистра	15	Информационный вход 2-го регистра
8	Общий	16	Питание U_{cc}

Микросхемы должны быть трудногорючими. Микросхемы не должны самовоспламеняться и воспламенять окружающие их элементы и материалы аппаратуры при протекании через микросхему тока 500 мА.

Основные электрические параметры при $t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Ток потребления, мкА, при $U_{IH} = U_{CC} = 18 \text{ В}$, $U_{IL} = 0$	I_{cc}	—	100
Выходное напряжение низкого уровня, В, при $U_{IH} = U_{CC} = 10 \text{ В}$, $U_{IL} = 0$	U_{OL}	—	0,05
Выходное напряжение высокого уровня, В, при $U_{IH} = U_{CC} = 10 \text{ В}$, $U_{IL} = 0$	U_{OH}	9,95	—
Время задержки распространения при выключении и включении, нс, при $U_{IH} = U_{CC} = 10 \text{ В}$, $U_{IL} = 0$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{PHL} t_{PLH}	—	160

Содержание драгметаллов на 1000 шт. микросхем, г:

золото 0,4568

Драгоценных металлов на выводах не содержится

Содержание цветных металлов на 1000 шт. микросхем, г:

никель и его сплавы 283,5

Указания по эксплуатации

Указания по применению и эксплуатации микросхем по ГОСТ 18725-83, ОСТ 11 073.040-82, разделу 5 БКО.348.457 ТУ.

Рекомендации по защите микросхем от воздействия статического электричества по ОСТ 11 073.062-84. Допустимое значение статического потенциала 30 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником.

Режим и условия монтажа микросхем по ОСТ 11 073.063-84.

Сведения о приемке

Микросхема К561ИР2 соответствует техническим условиям БКО.348.457-20 ТУ.

Место для штампа ОТК

ОТК-8